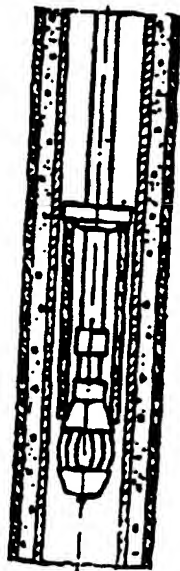


симметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 374019 (21) 3258642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 32/10;
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Милин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым рас-

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и фиксирующего между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через расширенный участок до конца патрубка.

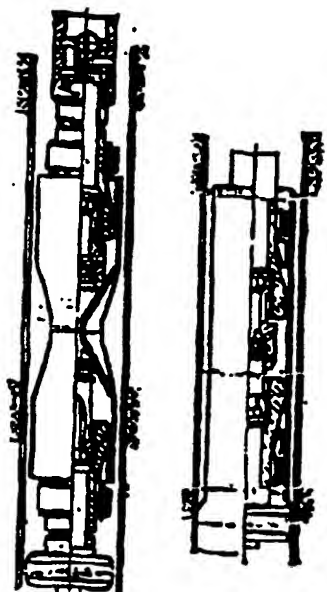


(11) 374020 (21) 3296025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 32/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелинг, Р. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахупов и Р. Н. Рахманов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-кыватель, на концах которого установлен верхний и нижний якорные узлы и виде конусов с уплотнителями и фиксирующими плавками, образующих с пере-кывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватная и ловильная головки имеют шпороны вы-ступы для взаимодействия с профили-рованной частью переключателя.



(11) 376021 (21) 3289385/22-03
(22) 07.08.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Махсупов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасинов и Б. С. Хада-ман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ-СКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-равлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на одном конце, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединяющий внутреннюю полость корпуса с цилиндром

шился тем, что надежностью и упрощением путем исклю-чения сшибки упора-щим цилиндром, р-альном канале ко-водержателем отис-

(11) 376022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72)
Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖ-КА, содержащая и-защит, установлен-с возможностью о-перемещения, отл-что, с целью упро-готовления и рас-применения, она-спиралью, установ-между спиральным-ной поперечной фи-ной концы ленточ-закрепке отпущен-ружия и внутрен-ради имеют форму-рующим поверхнос-туса.

(11) 376023 (21) 33
(22) 29.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)
(71) Всесоюзный на-исследовательский
(54) (57) УСТРОИ-СКА КАБЕЛЯ В
жестко корпус с-проталкиванием каб-виде подвижного и-конусом неподвиж-выми каналами для-жесткими разрезни-пропуска кабеля, и-личью ее же-ишность надежност-за счет увеличени-рошения конструкци-ного поршня над-установлен с возмо-стии с ней цилиндр-жестко соединенный с-ограничитель устано-ным поршнем для с-конусом при поднят-

(11) 376024 (21) 32
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

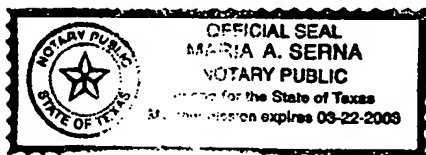
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX